

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Rent Avkalkning

Produkt nr.

84

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

NA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

NA

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Teampac AB

Antennvägen 4

135 48 Tyresö

Tel.vxl: 08-55 65 65 70

Fax: 08-644 05 77

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS utarbetad

18-05-2015

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B // H314

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

Frätande (C).

Frätande (R34).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

	Allmänt	-
	Förebyggande	Inandas inte dimma/sprej. (P260) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
Skydds- angivelser	Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
	Förvaring	Förvaras inlåst. (P405)
	Avfall	Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501)
Innehåller		
fosforsyra		
2.3 Andra faror		
Annan märkning		-
Annat		<i>Obs! Produktens klassificering gäller endast i koncentrerad form. Genom utspädning med vatten kommer klassificeringen att försvinna eller reduceras kraftigt, beroende på dosraten</i>
VOC		-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	fosforsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7664-38-2 EG-nr:231-633-2 Index-nr: 015-011-00-6
HALT:	25-40%
DSD KLASSIFICERING:	C; R34
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1B H314
NAMN:	Citronsyra monohydrat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 5949-29-1 EG-nr:201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42-xxxx
HALT:	5-15%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAMN:	2 (2butoxyethoxy) etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EG-nr:203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8
HALT:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller likanande.

Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetlöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturer, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

NA

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

DNEL (2 (2butoxyethoxy) etanol): 14 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2 (2butoxyethoxy) etanol): 20 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2 (2butoxyethoxy) etanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2 (2butoxyethoxy) etanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2 (2butoxyethoxy) etanol): 7,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

PNEC (2 (2butoxyethoxy) etanol): 1 mg/l - Exposure: Freshwater
PNEC (2 (2butoxyethoxy) etanol): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (2 (2butoxyethoxy) etanol): 4 mg/l - Exposure: Freshwater sediment
PNEC (2 (2butoxyethoxy) etanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment
PNEC (2 (2butoxyethoxy) etanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning. Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

med risk för aerosolbildning: Rekommenderad: S/SL, P2, Vit

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Handskydd

Rekommenderad:Nitril. Genombrottsid: >480 min (Kat 6)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Vätska	Färglös	Sur	0,9	-	1,16
Fas förändringar					
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-		-		-	
Data om brand-och explosionsrisker					
Flampunkt (°C)		Tändpunkt (°C)		Självantändningstemperatur (°C)	
-		-		-	
Explosionsgränser (Vol %)		Oxiderande egenskaper			
-		-			
Löslighet					
Löslighet i vatten		n-octanol/vatten koefficient			

Löslig	-
9.2 Annan information	
Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Citronsyra monohydrat	Rat	LD50	Oral	5400 mg/kg
Citronsyra monohydrat	Rat	LD50	Dermal	>2.000 ng/kg
2 (2butoxyethoxy) etanol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
fosforsyra	Rat	LD50	Oral	2600 mg/kg
fosforsyra	Rat	LC50	Inhalation	1,69 mg/l
fosforsyra	Rabbit	LD50	Dermal	2,740 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig. Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 406

Organism: -

Result: ikke sensibiliserende

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Reproduktionstoxicitet

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Data on substance: fosforsyra

Organism: Rat

Result: >=500 mg/kg

No adverse effect observed.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Citronsyra monohydrat	Daphnia	EC50	72h	1535 mg/l
Citronsyra monohydrat	Fish	LC50	96h	440
2 (2butoxyethoxy) etanol	Fish	LC50		>100 mg/l
2 (2butoxyethoxy) etanol	Algae	EC50		>100 mg/l
fosforsyra	Fish	LC50	96h	138 mg/l
fosforsyra	Fish	NOEC	72h	100 mg/l
fosforsyra	Daphnia	EC50	48h	100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Citronsyra monohydrat	Ja	CO2 Evolution Test	97 %
2 (2butoxyethoxy) etanol	Ja	Closed Bottle Test	76%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Citronsyra monohydrat	Nej	-1,64	Ingen data
2 (2butoxyethoxy) etanol	Nej	0,56	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

Citronsyra monohydrat: Log Koc= -1,220316, Calculated from LogPow (.). 2 (2butoxyethoxy) etanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

20 01 14

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS MP** Hazardous constituent
IATA/ICAO	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar .

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2)

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R34 - Frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

mb

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-